Student   propunător:Tufis-Lastoveschi Stefan            Grupa:227        Email:\_\_\_\_\_\_\_\_

Ce se afișează la rularea codului urmator? :       
   
**package** reflection;

**import** java.lang.reflect.\*;

**class**Student {   
    **private String name**;   
    **private int age**;

**public int group**;  
}   
   
**class**ReflectionDemo {   
    **public static void**main(String[] args) {   
 try {

**Class** cls = **Class**.forName("reflection.Student");

**Field**[] fields = cls.getFields();

System.out.println(fields.length);

}

catch (ClassNotFoundException ex) {

System.out.print("Exception Occured");

}

    }   
}

* Variante de răspuns:

1. 3
2. 1
3. Exception Occured
4. 0

* **Justificare raspuns (campul Explanation in Qlearn) :**

Metoda getFields() returneaza toate campurile publice din ierarhia de clase, metoda getDeclaredFields() returneaza toate campurile din clasa indiferent de accesibilitate.

* Reflection
* **Referinte web:** https://stackoverflow.com/questions/16966629/what-is-the-difference-between-getfields-and-getdeclaredfields-in-java-reflectio
* Dificultate: Medium